

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

ORGANE de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTRÔLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS: Un an Six mois  
Suisse . . . . . Fr. 15.- Fr. 7.50  
Union postale . . . » 27.- » 13.50  
Majoration pour abonnement par la poste  
Compte de chèques postaux IV b 426

Paraissant le Jeudi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES À L'ÉTRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL

Annonces: Publicitas, S. A. suisse de Publicité, 5, rue St-Honoré, Neuchâtel, Tél. 5.11.87  
Succursales et Agences en Suisse et à l'Étranger

ANNONCES:

suisse 15 centimes le millimètre,  
étrangères 20 cts. le millimètre.  
Les annonces se paient d'avance.

## L'aluminium

### et la question des métaux légers

Ce n'est pas d'aujourd'hui que date la question de l'emploi des métaux légers, aluminium, magnésium, etc. et tout de même elle n'est pas ancienne.

Comment se présente-t-elle en ce qui concerne l'aluminium, ce « métal suisse »?

Le problème des métaux légers, s'il se pose, ne résultera pas d'une limitation d'une surface de production. Celle des matières premières de l'aluminium à elle seule est considérable. Une grande partie de la croûte terrestre est formée de silicate d'alumine, qu'on rencontre, sous diverses formes, dans l'argile et certaines roches. La bauxite, la matière première principale, se trouve dans toute la zone tempérée et tropicale. Elle peut être relayée jusque dans les régions polaires par la cryolithe, la matière qu'on exploite au Groenland.

La difficulté n'est donc pas dans la surface de production: elle est bien plutôt dans le fait que nulle part l'aluminium n'apparaît pur dans la nature. L'obstacle est de le dissocier de ses combinaisons. Un autre est d'acheminer la matière première vers les régions industrielles. C'est la raison pour laquelle l'exploitation est le plus souvent côtière — celle de la bauxite se concentre par exemple sur les bords de la Méditerranée — et que les usines de transformation sont installées sur des fleuves (Cologne, Ludwigshafen sur le Rhin) ou au bord de la mer (Venise, Cardiff).

De grandes densités humaines ne sont nécessaires ni à l'usine, ni à la carrière. Si les Indes, britanniques ou néerlandaises, se sont intéressées à la production, ce n'est pas en raison de leurs nombreuses populations ouvrières. En effet, on rencontre la même activité en Mandchourie, en Amérique latine, sur la Côte d'Or, en Anatolie, qui sont loin d'être surpeuplées.

L'emploi des métaux légers dépendait des succès de la technique. Cette technique s'étant avérée difficile, ce n'est guère que depuis quelques années qu'on peut songer à en tirer profit. En ce qui concerne l'aluminium, l'Anglais Davy ne réussit à isoler le métal qu'au début du XIXe siècle. Le Danois Oersted en présente des particules à la Société danoise des sciences, en 1825. L'Allemand Wöhler en fait autant, deux ans plus tard, en partant du potassium. En 1855, le Français Sainte-Claire Deville, encouragé par Napoléon III, présente à l'Exposition mondiale de 1855 des barres de métal produites par voie électrolytique. Les Suisses Huber, Naville et Neher font la première application en grand d'une production basée sur les forces hydrauliques. Il s'agit en l'occurrence de la chute du Rhin. On crée à cet effet de nouveaux générateurs électriques: l'Industrie pour l'aluminium, Neuhausen, est créée en 1888.

En 1938, date de la dernière statistique de la Metallgesellschaft, on extrait 4 millions de tonnes de bauxite dans le monde, la moitié en Europe. Quant à l'aluminium, la production fut de 580,000 tonnes, contre une consommation de 515,000. Consommation et production se tiennent généralement d'assez près.

Dans une industrie aussi complexe, les capitaux sont indispensables. On admet que 4 milliards de francs suisses y sont investis dans le monde entier.

Cette somme n'a pas empêché l'aluminium de baisser de prix constamment. Après avoir coûté 6,000 fr. le kg, il y a moins d'un siècle, ce métal est tombé à 3 fr. en 1913, avant la guerre mondiale et même à 2 depuis 1930. Il a présenté, malgré les dévaluations, l'avantage d'être payé d'un prix fixe, vraiment international.

Les bénéficiaires sont les producteurs de bauxite: la France, la première (700 mille tonnes), puis la Hongrie (540), la Yougoslavie (400), l'Italie (380). enfin l'Espagne, la Roumanie, la Grèce, la Turquie. Hors d'Europe, les Indes néerlandaises produisent 250 mille tonnes, les Indes britanniques vont sur leurs 50. Quant à l'aluminium, c'est l'Allemagne qui en produit le plus (165 mille tonnes), puis les Etats-Unis (130), le Canada (65), la Russie (48), la France (45), la Norvège (29), la Suisse (27), l'Italie (26), la Grande-Bretagne (23), le Japon (17), etc.

Ce sont des groupes puissants qui conduisent la production: les Vereinigte Aluminiumwerke, la British Aluminium Co, la Cie de produits chimiques et électrometallurgiques Alais, Froges et Camargue, l'Aluminium Co of America, l'Aluminium Canada, enfin, les usines russes, italiennes et japonaises, sans parler des installations de Neuhausen et du Valais.

En pays totalitaires, ces trusts sont sous l'influence de l'Etat. Ailleurs, non; c'est ainsi que le groupe américain est actuellement accusé d'avoir violé la loi Sherman, contre les trusts.

La production de métal léger est favorisée par les pays autarciques, d'une part, pour ne pas dépendre des puissances « ploutocratiques », d'autre part, pour remplacer progressivement l'industrie lourde, dont ils ne disposent pas de la matière première, le fer, en suffisance, sans parler des routes d'importation qu'ils ne contrôlent pas toujours. La guerre a fortement encouragé la production, le métal léger étant demandé par l'aviation, les troupes motorisées, même les chemins de fer et la navigation maritime.

La guerre de 1914 mit les Etats-Unis au premier rang des producteurs. Celle de 1939 les a vus remplacés par l'Allemagne. C'est l'emploi de l'aluminium qui permit à la Luftwaffe ses succès initiaux contre la R. A. F.

Qu'advient-il des blocs économique-militaires en 1941? Dès maintenant l'Axe, en se basant sur la production allemande, norvégienne et italienne, et encore japonaise, dispose des 2/5 de la production mondiale. Les « Anglo-Saxons » — l'Amérique, le Canada et la Grande-Bretagne — lui sont à peine inférieurs. Où ira la production des neutres: de l'U. R. S. S., de la France (non occupée)?

Mais l'Allemagne cherche à échapper à l'arbitrage de ces derniers. Jusqu'ici la matière première s'est portée vers l'énergie hydraulique, les chutes du Rhin, du Niagara, les Alpes italiennes, autrichiennes, suisses et françaises. Désormais, les Allemands font transporter l'argile glaciaire, dont ils sont riches, vers leurs importants charbonnages.

Malgré tout, l'Europe ne se développe pas aussi vite qu'outre-mer. On entend parler de transformations profondes dans les Indes, au Japon, en

Chine et en Australie. Il est probable que lorsque l'Europe sera sortie du conflit, elle s'apercevra qu'une partie de son industrie l'a quittée pour toujours. Le métal léger aura conquis droit de cité, grâce à la guerre, mais il s'apprêtera à faire concurrence au métal lourd du continent ou des Etats-Unis.

Ch. B.

## Douanes

### Etats-Unis d'Amérique - Factures consulaires

Les autorités douanières américaines ont exprimé leur mécontentement concernant les irrégularités et les insuffisances constatées dans le libellé des factures consulaires. L'attention des exportateurs est attirée tout spécialement sur le fait que l'absence de certains renseignements et, en particulier, de ceux dont il est question ci-dessous, occasionne des délais et des difficultés à leur clientèle américaine. Il leur est donc recommandé de veiller à ce que les indications ci-après figurent bien sur les factures consulaires relatives à leurs expéditions à destination des Etats-Unis d'Amérique:

1. Indication précise de la date de la commande ou des commandes.
2. En indiquant le prix, ne pas oublier la mention « paper currency ».
3. Les mouvements à remontage automatique (self-winding) étant frappés d'un droit additionnel, il est indispensable d'indiquer dans la facture consulaire, lors de l'expédition de tels articles, qu'il s'agit de mouvements présentant cette particularité.
4. Tous les frais d'expédition: frais d'emballage, port, assurance ordinaire et assurance contre les risques de guerre, légalisations et autres formalités d'exportation doivent figurer séparément sur la facture consulaire et il y a lieu de mentionner si ces frais sont compris ou non dans le montant total de la facture.

### Etablissement de déclarations en douane

Le Conseil fédéral a modifié comme suit les dispositions relatives à l'obligation d'établir des déclarations prévues, à l'art. 2 de l'ordonnance du 1er décembre 1936 concernant la statistique du commerce de la Suisse avec l'étranger:

Les déclarations doivent être établies et signées par celui qui transporte la marchandise à travers la frontière ou qui a l'obligation de soumettre la marchandise au contrôle du bureau de douane.

Pour les marchandises passant de la circulation intérieure libre à l'étranger, les déclarations doivent être établies et signées par l'expéditeur (exportateur), soit, pour les marchandises de commerce, les fabriques, les maisons de commerce ou les commissionnaires de vente. Ces déclarations doivent également être signées par ceux qui transportent la marchandise à travers la frontière ou sont tenus de la soumettre au contrôle du bureau de douane (comme les déclarants des maisons d'expédition, des entreprises de transport), lesquels bénéficient des droits prévus par l'article 32 de la loi sur les douanes.

Les personnes qui établissent et qui signent une déclaration répondent de son exactitude et de son intégralité envers l'administration des douanes. Les déclarations dans le trafic postal sont régies par les dispositions spéciales de l'instruction concernant les opérations douanières dans le trafic postal.

Le nouvel arrêté entre en vigueur le 1er mars 1941.



## MEULES ET PIERRES A HUILE

en tous genres

*Demander offres en indiquant la matière à travailler*

**J. STEINER-ROSSEL** représentant Le Landeron (Neuchâtel)

## V<sup>e</sup> Robert Bourquin

**La Chaux-de-Fonds**

Serre 32

Téléphone 2.44.48

Spécialité:

**Etampes de Boîtes de Montres - Etampages**

## Le chef d'atelier - le rhabilleur

préférent la plus moderne

1931



800 gr.

1941

(10 ans d'expérience)

1<sup>re</sup> potence avec mise en place facile des poussoirs

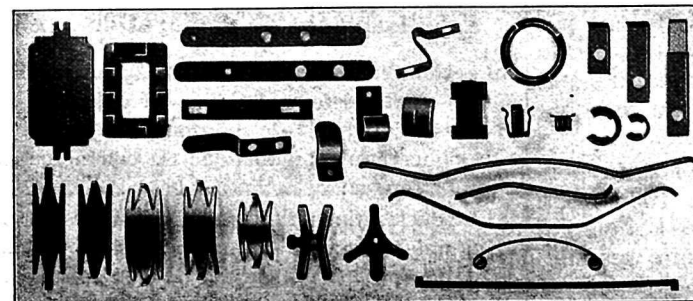
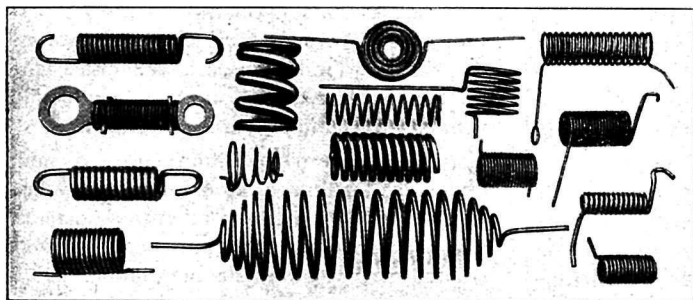
**Chatons S. A., Le Locle**

## Fabrique NATIONALE de Spiraux S. A.

La Chaux-de-Fonds, Suisse

Serre 106

SPIRAUX  
et



RESSORTS

## QUEL VOYAGEUR

visitant régulièrement les magasins d'horlogerie en Suisse, prendrait collection de montres-bracelets ancre, dames et messieurs, en bonne qualité courante, chrom. et acier.

Faire offres sous chiffre R 2998 X Publicitas Genève.

## INDES

Commerçant expérimenté, excellent vendeur, ayant beaucoup d'initiative, **cherche la représentation** pour les Indes de fabrique d'horlogerie de 1<sup>er</sup> ordre.

Offres sous chiffre A 2131 à Publicitas Neuchâtel.

## Pierres fines

A vendre quelques machines à arrondir et tourner les pierres fines, état de neuf, occasion. Prix avantageux. On prendrait en échange machine à vérifier ou lapider.

Adresser offres sous chiffre P 1341 N à Publicitas Neuchâtel.

## Radium

tous genres de posage.

**TISSOT**

Nord 187, La Chaux-de-Fonds

## A vendre

**6 layettes** différentes,  
**3 casiers**,  
**1 presse à copier**.

Victor Flury, rue Thellung 7, Bienne.

## Fabrication de Galnerie

en tous genres

Ecrins et marmottes pour voya-  
ges. Articles pour étaler et expo-  
ser montres et bijoux.

**LANGENEGGER FRÈRES**

La Chaux-de-Fonds

156, rue du Doubs

Téléphone 2.32.84

## AGENCE DE BREVETS

**D<sup>r</sup> H. Scheidegger**

Ingénieur diplômé E. P. F.  
Ancien élève de l'Ecole de  
Mécanique et d'Horlogerie  
de Neuchâtel

Dépôt de Brevets, Marques, Dessins  
et Modèles en Suisse et à l'Etranger.  
Direction des procès en contrefaçon  
et Nullité. Consultations et experti-  
ses. Spécialiste en droit suisse  
allemand et américain.

15 ans de pratique.

ZURICH, Bahnhofstrasse 42,  
Téléphone 3.39.32.

## PIERRES FINES

Vérifiages - Amincissements

Lapidages

(Flachscheiferei)

**A. GIRARD-ROTH**

Erlach (lac de Bienne)

Téléphone 8.31.46

Toutes les spécialités.

## Quel voyageur

actif et bien introduit, visi-  
tant tous les magasins suisses  
conventionnels, ajouterait à  
ses articles des spécialités  
en chronographes qualité  
soignée?

Faire offres avec conditions  
sous chiffre P 1359 N à Publi-  
citas Neuchâtel.

## BLOQUEUSE

On achèterait d'occasion une  
bloqueuse d'établi et une per-  
ceuse mécanique à colonne  
ou établi.

Offres sous chiffre L 3383 K  
à Publicitas, Lausanne.

Fabr. d'Ebauches demande:

## 2 techniciens

dont un très expérimenté  
comme chef d'ébauches,

**1 mécanicien-outilleur**

Faire offres avec curricu-  
lum vitae sous chiffre P 1408  
N à Publicitas Neuchâtel.

**NOTZ & CO.**  
**BIENNE**

**ACIER**  
**SANDVIK**

Imprimeurs:

**HAEFELI & CO**

La Chaux-de-Fonds

Machines mécaniques, tours d'établi et sur  
pieds, fraiseuses, presses, balanciers, étaux li-  
meurs, perceuses, raboteuses, planeuses, organes  
de transmission, moteurs alternatifs, sont

## Demandés à acheter

Egalement usine complète, contre paiement  
comptant.

Ecrire sous chiffre P 10137 N à Publicitas La  
Chaux-de-Fonds.



**Diamants bruts**  
pour tout usage industriel

Lots originaux au choix

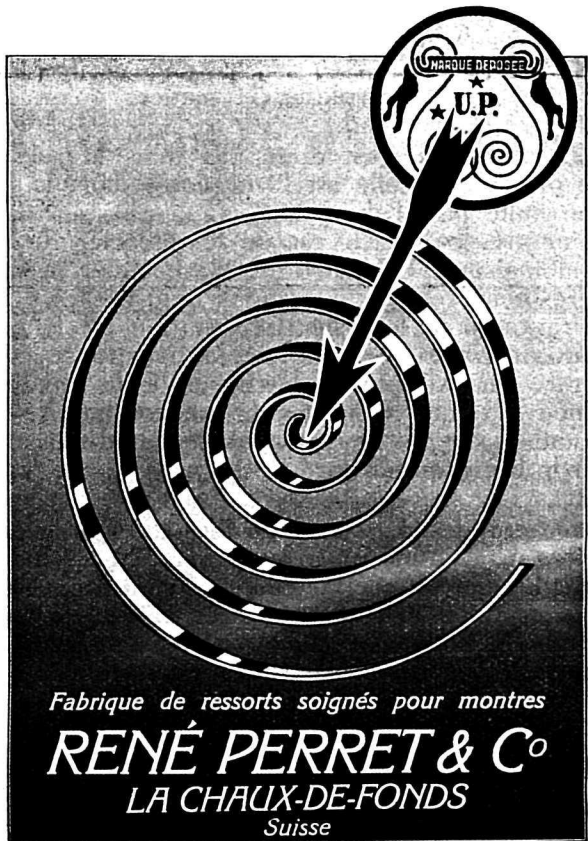
**CAP - Brésil - CARBONE**

Couronnes de sondages  
Scies à marbre  
Outils diamantés

## BON MONTEUR DE BOITES

capable de contrôler la fabrication de boi-  
tes peut entrer de suite. Langue allemande  
désirée.

**MEYER & STUDELI S. A.**,  
Fabrique d'horlogerie, à Soleure



## MACHINES A VENDRE

Fabrique offre à vendre d'occasion mais en par-  
fait état:

- 7 machines à tailler les breguets Uhlman et Tornos
- 3 machines à tailler les diamètres Lambert
- 3 fraiseuses verticales pour noyures ou reprises
- 3 tours de reprises KUMMER
- 6 machines à tourner (noyures ou barillets) KUMMER
- 6 taraudeuses (capacité 2-12 mm) SCHAUBLIN

Offres à Publicitas sous chiffre P 20141 H à Saint-Imier.



## Communications et transports

### France — Certificat d'accompagnement pour l'importation et le transit de marchandises en provenance de suisse

(Cet avis remplace celui qui a paru dans la Feuille officielle suisse du commerce n° 231 du 2 octobre 1940)

Le « Moniteur Officiel du Commerce et de l'Industrie » du 25 septembre 1940 a publié la teneur d'une instruction de la Section douanière n° 611, du 18 septembre 1940. Selon des communications reproduites dans le « Bulletin douanier » 1694 du 3, et dans les « Annales des douanes » n° 2 du 9 janvier 1941, cette instruction a été modifiée entretemps. Elle dispose maintenant ce qui suit:

Les produits d'origine ou de provenance suisse figurant sur la liste ci-dessous ne peuvent être admis en France, sous un régime douanier quelconque, que sous le couvert de certificats d'accompagnement (Geleitschein) (modèle A), délivrés par la Légation d'Allemagne à Berne. La production de ce document ne dispense pas les importateurs de présenter les licences d'importation et les certificats de change réglementaires. Toutefois, en ce qui concerne les marchandises de provenance suisse expédiées en transit direct à travers la France à destination d'un pays étranger, il existe un modèle spécial de certificat d'accompagnement (modèle B), au vu duquel est accordée une dérogation aux prohibitions d'importation et de sortie.

Les certificats modèle A sont annotés par le bureau d'importation qui les adresse à la Section douanière.

Les certificats modèle B sont annotés d'abord par le bureau d'importation et transmis au bureau d'exportation, qui les annoté également et les transmet à la Section douanière.

D'après les informations de la Division fédérale du commerce, les certificats d'accompagnement pour les marchandises destinées à l'importation en France doivent être joints à toutes les marchandises suisses prévues dans la liste, qu'elles soient destinées à la zone occupée ou à la zone libre.

Liste des marchandises intéressant l'horlogerie dont l'importation en France sous un régime douanier quelconque est subordonnée à la production d'un certificat d'accompagnement

- 175ter Pierres gemmes brutes ou taillées.
- 358—2 Pierres précieuses synthétiques, brutes.
- Horlogerie, petit volume: mouvements sans boîtes:
- 497 — Mouvements à l'état d'ébauche ou de finissage avec ou sans coquerets, etc.
- 498 — Mouvements avec échappement fait, ou seulement empierrés, etc.
- 499 — Mouvements entièrement finis, qu'ils soient adoucis, polis, dorés, argentés, nickelés ou ayant reçu un dépôt ou vernis.
- 499bis — Porte-échappements importés isolément par petit ou gros volume quel que soit l'état d'avancement.
- Ex 500 A à 500 ter B Montres pour autos et avions.
- Montres finies compliquées:
- 501 A — avec boîte en platine.
- 501 B — avec boîte en or.
- 501 bis — avec boîte en argent.
- 501 ter A — avec boîte en plaqué or.
- 501 ter B — avec boîte en toute autre matière.
- 502 Compteurs de poche en tous genres.
- 504 Mouvements de réveils, de pendules, d'horloges, de jouets, de télégraphes et, en général, tous les mouvements dits d'horlogerie, avec ou sans sonnerie, non dénommés ailleurs, complets ou incomplets avec ou sans moteur.
- 504 ter 1 à 5 Montres-pendulettes, etc.
- Ex 505 Compteurs, etc., à l'exception des compteurs d'eau pesant 20 kilos et moins et des compteurs d'électricité.
- Ex 506 Pièces détachées d'horloges d'édifices.
- 509 A à C Fournitures brutes ou finies, en métal précieux ou non; platinées, dorées, argentées, nickelées, ou composites ou en toutes autres matières.
- 509 bis Fournitures d'horlogerie (gros volume).

## Service du travail

### Assujettissement et exemptions

En principe, toutes les personnes du sexe masculin de 16 à 65 ans et toutes les personnes du sexe féminin, de 16 à 60 ans sont assujetties au service du travail. Les militaires, y compris les hommes des services complémentaires et les femmes incorporées dans les services complémentaires féminins sont assujettis au service civil du travail tant qu'ils ne sont pas mobilisés

par l'armée. Leur obligation s'éteint aussitôt qu'ils reçoivent un ordre de marche militaire. Les assujettis qui appartiennent au service de défense aérienne doivent être employés, en règle générale, que dans les environs de leur commune. Les apprentis restent exemptés du service du travail.

Sont aussi assujettis au service du travail dans l'agriculture les étrangers au bénéfice des permis d'établissement, de séjour ou de tolérance. L'affectation des internés et réfugiés est réglée par les offices fédéraux compétents. Les personnes ayant déjà une occupation dans l'agriculture sont réputées être au service.

L'office cantonal préposé à l'affectation de la main-d'œuvre est compétent pour la convocation des assujettis, la résiliation de leur engagement, la surveillance des conditions de travail, etc. Par délégation de l'office cantonal, les offices communaux compétents peuvent remplir les mêmes fonctions dans le ressort communal. Les instructions règlent en outre la collaboration de l'office préposé à l'affectation de la main-d'œuvre et de l'office de la culture des champs, les effets de l'appel au service sur l'engagement antérieur, la surveillance des conditions de travail dans l'agriculture, la rémunération, les allocations de transfert, les facilités de voyage, l'assurance-accidents, maladie et chômage. Des dispositions particulières concernent l'affectation de la main-d'œuvre à l'industrie forestière.

Comme on le voit, il s'agit de la mobilisation de tous ceux qui peuvent contribuer à assurer l'indépendance économique de notre pays. Le peuple suisse comprendra cette nécessité et s'y soumettra de bonne grâce.

## Informations

### Les restrictions sur les heures d'ouverture sont supprimées

L'Office de guerre pour l'industrie et le travail communique:

Le département fédéral de l'Economie publique, tenant compte des expériences faites au mois d'octobre, a décidé d'abroger, à partir du 2 mars 1941, à 24 h., les ordonnances qui, en vue d'assurer une économie de charbon, avaient apporté certaines restrictions aux heures d'ouverture des magasins, restaurants, salles de divertissements, etc., ainsi qu'aux heures de travail dans les entreprises.

Les magasins, établissements, entreprises, écoles, etc., qui, afin d'économiser le charbon, estiment opportun de maintenir la réglementation actuelle, sont libres de le faire, à condition, bien entendu, de respecter la législation normale relative aux heures d'ouverture et de fermeture et à la durée du travail.

### Garantie contre les risques à l'exportation

Les maisons intéressées à la garantie contre les risques à l'exportation qui n'auraient pas reçu la circulaire de la Chambre suisse de l'Horlogerie datée du 13 février 1941, concernant la totalisation des demandes du deuxième trimestre 1941, sont priées de la réclamer au plus vite. Seules les maisons qui auront répondu à l'enquête de la Chambre jusqu'au 28 février 1941 pourront bénéficier de garanties au cours du deuxième trimestre 1941.

## Avis de l'Information Horlogère Suisse

Rue Léopold-Robert 42, La Chaux-de-Fonds

### Paiement de la cotisation

Nous rappelons à nos membres qu'ils peuvent s'acquitter de la cotisation à notre compte de chèques postaux IV b 350 jusqu'au 28 février; nous leur recommandons vivement d'utiliser ce mode de paiement pratique et économique, qui leur épargne les frais de remboursement.

— Nous mettons en garde contre:  
Peter Gartmann, Jenaz (Grisons).

## Commerce extérieur

### Pourparlers économiques avec l'Espagne

Nous apprenons que la délégation suisse chargée des négociations économiques avec l'Espagne, et qui est dirigée par M. le Prof. Keller, vient de partir pour Madrid; elle doit entre autres engager des pourparlers avec le gouvernement espagnol sur le transit de marchandises à destination de la Suisse, qui se trouvent actuellement à Lisbonne et attendent de pouvoir être acheminées à destination.

## Contrôle de la marche des montres

### Bureau de la Chaux-de-Fonds

Année 1940

### STATISTIQUE GENERALE

	Montres 1 jour	bracelets	Totaux
Montres déposées	38	13	51
Bulletins délivrés avec la mention	30	6	36
Bulletins délivrés sans la mention	6	7	13
Echecs	1	—	1
Retraits	1	—	1
Bulletins délivrés en français	36	1	37
Bulletins délivrés en anglais	—	12	12

### DEPOSANTS

#### Montres 1 jour

	Montres avec mention	simples sans mention	Totaux
Fabrique J. Bernheim & Co, Timor			
Watch Co., La Chaux-de-Fonds	6	1	7
Compagnie des Montres Longines			
S. A., Saint-Imier	7	3	10
Fabrique Silvana S. A., Tramelan	2	—	2
Technicum Neuchâtelois, Division de			
La Chaux-de-Fonds	14	2	16
M. H. Liengme, La Chaux-de-Fonds	1	—	1
Montres bracelets			
Compagnie des Montres Longines			
S. A., Saint-Imier	5	7	12
Fabrique Chs. Wilhelm & Co., La			
Chaux-de-Fonds		7	1

### POURCENTAGE DES EXIGENCES

#### NON SATISFAITES

#### Montres 1 jour

	Pour l'obtention de la mention Nombre de pièces	Pourcen- tage *
Marche diurne moyenne, positions		
V. H. et H. H.	2	5,6
Variation moyenne de la marche diurne	—	—
Différence du plat au pendu	—	—
Variation par degré centigrade	2	5,6
Erreur secondaire	3	8,3
Reprise de marche	2	5,6

	Pour l'obtention du bulletin Nombre de pièces	Pourcen- tage **
Variation moyenne de la marche diurne	1	2,6
Différence du plat au pendu	1	2,6
Montres bracelets		
Plus grande variation entre deux marches consécutives	1	7,7
Plus grande différence entre deux marches dans les positions V. B., V. G., V. H. et H. B.	7	53,8

\*) Calcul relatif au nombre de bulletins délivrés.  
\*\*) Calcul relatif au nombre de pièces observées.  
N.-B. — Une pièce n'obtenant pas la mention pour plusieurs causes, compte pour autant d'échecs.

## Au Conseil fédéral

Le Conseil fédéral, dans sa séance de mardi, a entendu différents rapports dont un de M. Wetter, président de la Confédération, sur la conférence de jeudi dernier avec les gouvernements cantonaux, un autre de M. Stampfli, chef du Département fédéral de l'économie publique, sur des questions économiques (approvisionnement, traités de commerce, transport) et un troisième de M. Etter sur des questions intéressant la défense spirituelle du pays.

## Cherchons à acheter un appareil à projection

# S I P

type AP/9, grossissement 50 à 100.

Offres sous chiffre P 10171 N à Publicitas Neuchâtel.

Abonnez-vous  
à la

## FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE

Journal hebdomadaire  
du plus haut intérêt

# LAPIDEUR

sur or, acier et métal,  
cherche place, travail  
soigné; procédé Bertholet

S'adresser sous chiffre  
P 10135 N à Publicitas  
La Chaux-de-Fonds.

## VENTILATION S.A. STÆFA



FONDÉE EN  
1890

DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL  
AVEC OU SANS FILTRAGE DE L'AIR  
RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX  
CHAUFFAGE PAR AIR CHAUD  
CONDITIONNEMENT DE L'AIR

TÉLÉPHONE 93.01.36

SERTISSAGES



**PIERRES FINES pour L'HORLOGERIE**  
**BRUNNER FRÈRES**  
**LES ÉCREUSES LE LOCLE**

TÉLÉPHONES: BUREAU 3.12.57  
DOMICILE 3.15.98

**PIERRES A CHASSER, diamètres précis**

Livraisons par retour.

EMBOUTISSAGES

PRIX AVANTAGEUX

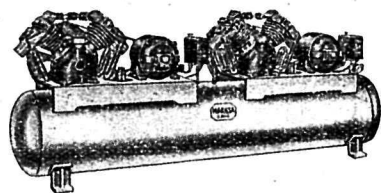
EXPORTATION

**LES MEILLEURS RENDEMENTS**  
**SONT OBTENUS AVEC L'AIR COMPRIMÉ**

ADAPTÉ SPÉCIALEMENT A L'INDUSTRIE HORLOGÈRE

MEULAGE  
PERÇAGE

VACUUM



VERNISSAGE  
NETTOYAGE ETC

VACUUM

RÉCUPÉRAGE DE DÉCHETS

CURE 3

**MARKSA**  $\frac{S}{A}$

LA CHAUX-DE-FONDS

**Fabrique de cercles d'agrandissement**

Cache poussière

Sertissures en tous genres

Contours pour mouvements

*PAUL-ERNEST JACOT*

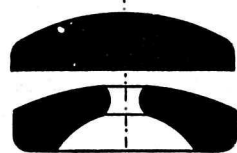
**succ. Albert Matthey**

La Chaux-de-Fonds Numa-Droz 57 Téléphone 2.32.21

## LES FABRIQUES PIERRE SEITZ

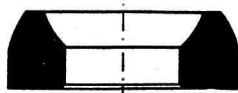
LES BRENETS (SUISSE)

Téléphone 3.30.44



**livrent consciencieusement toutes pierres d'horlogerie et contre-pivots.**

Longue expérience dans la fabrication de la pierre à chasser, diamètre précis, trous garantis concentriques.



**SPÉCIALISTE DE LA PIERRE, TROU OLIVÉ**

Livraisons rapides et consciencieuses, au plus juste prix.

Fabrication de ressorts de montres en tous genres

## Sandoz & Co.

Exportation Commission  
Successeurs de G. Sandoz

**La Chaux-de-Fonds**

Numa-Droz 55 Téléphone 2.39.79

*Spécialité  
pour petites pièces  
soignées*

## PIERRES CHASSÉES

TOUS CALIBRES

TRAVAIL PRÉCIS

Pierres de qualité irréprochable

**MAISON REINHARD, LE LOCLE**

Téléphone 3.18.51

## ALPINA

COMPAGNIE D'ASSURANCES S. A.  
ZURICH

Direction: Löwenstrasse 2 (Schmidhof)

Assurances: Transports,  
valeurs, accidents,  
responsabilité civile,  
bris de glaces, dégâts d'eau  
et vol par effraction

## ASSURANCES CONTRE LES RISQUES DE TRANSPORTS

pour marchandises de toutes sortes  
par voie maritime, fluviale et terrestre.

Atelier de véritable plaqué galvanique - plaqué garanti 8 à 100 microns

*Dorage  
Argentage  
Platinage*

## Arthur Uhlmann

Rue du Parc 128

LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 2.30.62

*Si vous exigez un ressort nerveux et de qualité toujours régulière...*

## NERFOS S. A.

saura vous satisfaire

COMMISSION  
EXPORTATION

Maison fondée en 1893

**LA CHAUX-DE-FONDS**

Rue des Sorbiers 19

Tél. 2.14.57

FABRIQUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE

## HERMANN KONRAD S.A.

( LA CONDEMINE ) MOUTIER ( LA CONDEMINE )

